PAVIRO Call Station

PVA-15CST

BOSCH

it

Sommario

1	**Sicurezza**	**4**
2	**Informazioni brevi**	**12**
3	**Panoramica del sistema**	**13**
3.1	Parte superiore	13
3.2	Parte inferiore	16
4	**Componenti inclusi**	**17**
5	**Installazione**	**18**
5.1	Configurazione di fabbrica	18
5.2	Etichette dei pulsanti	19
5.3	Opzioni di riallestimento	20
5.3.1	Pulsante di allarme	20
5.3.2	Interruttore a chiave	23
6	**Collegamento**	**25**
6.1	CST BUS	25
6.1.1	Descrizione delle interfacce	26
6.2	Porta LINE	28
6.3	Interfaccia MIC	29
6.4	Interfaccia EXT	29
7	**Configurazione**	**30**
7.1	Menu principale	31
7.2	Menu Configurazione	34
8	**Funzionamento**	**37**
8.1	Indicatori	37
8.2	Funzioni	41
9	**Manutenzione**	**48**
10	**Dati tecnici**	**49**
10.1	Standard	50
10.2	Schema circuitale	52
10.3	Dimensioni	53
11	**Appendici**	**54**
11.1	Estensione della stazione di chiamata	54

1 Sicurezza

Pericolo!

Alto rischio: questo simbolo indica una situazione di pericolo imminente, ad esempio "Tensione pericolosa" all'interno del prodotto.
La mancata osservazione dei simboli può causare scosse elettriche, gravi lesioni fisiche o morte.

Avvertenza!

Rischio medio: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, potrebbe causare lesioni fisiche lievi o moderate.

Attenzione!

Rischio basso: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, potrebbe causare danni ad oggetti o il rischio di danni all'unità.

1. **Leggere attentamente queste istruzioni. -** È necessario leggere le istruzioni d'uso e di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio o il sistema.
2. **Conservare queste istruzioni. -** È necessario conservare le istruzioni d'uso e di sicurezza per riferimenti futuri.
3. **Osservare tutte le avvertenze. -** È necessario osservare tutte le avvertenze riportate sull'apparecchio e nelle istruzioni d'uso.
4. **Seguire tutte le istruzioni. -** È necessario seguire tutte le istruzioni per l'installazione o l'utilizzo/funzionamento.
5. **Non utilizzare l'apparecchio in prossimità d'acqua. -** Non utilizzare l'apparecchio in prossimità d'acqua, ad esempio vicino ad una vasca da bagno, una bacinella, un lavandino,

uno scaldabagno, in uno scantinato umido, presso una piscina, in un'installazione esterna non protetta o in una qualsiasi area classificata come ambiente umido.

6. **Pulire solo con un panno asciutto. -** Scollegare l'apparecchio dalla presa elettrica prima di eseguire le operazioni di pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.
7. **Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore. -** L'involucro dell'apparecchio, se presente, è dotato di aperture per la ventilazione e per assicurare un funzionamento affidabile e prevenire il surriscaldamento. Tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Non collocare l'apparecchio in un'installazione incorporata a meno che non sia disponibile una ventilazione adeguata o siano state seguite le istruzioni del produttore.
8. **Non eseguire l'installazione in zone esposte direttamente alla luce solare o in prossimità di fonti di calore come radiatori, termoconvettori, fornelli o altri apparecchi (inclusi gli amplificatori) che producono calore.**
9. **Non posizionare sull'apparecchio fiamme vive, come candele accese**.
10. **Non manomettere la funzione di sicurezza della spina polarizzata o dotata di messa a terra.** - La spina polarizzata ha due poli, di cui uno più largo dell'altro. La spina dotata di messa a terra ha due poli più un terzo polo per la messa a terra. Il polo largo o il terzo polo servono per garantire la massima sicurezza. Se la spina in dotazione non è adatta alla presa, rivolgersi ad un elettricista per sostituire la vecchia presa con una nuova.
11. **Proteggere il cavo di alimentazione in modo che non venga calpestato o schiacciato, prestando particolare attenzione alla spina, alle prese di derivazione ed al punto in cui fuoriescono dall'apparecchio.**

12. **Utilizzare esclusivamente attacchi/accessori specificati dal produttore. -** Per qualsiasi operazione di montaggio, è necessario attenersi alle istruzioni del produttore ed utilizzare l'accessorio consigliato.
13. **Utilizzare solo con carrelli, cavalletti, treppiedi, supporti o tavoli specificati dal produttore o venduti con l'apparecchio. -** Se si utilizza un carrello, prestare attenzione durante lo spostamento dell'apparecchio sul carrello per evitare danni alle persone causati dal ribaltamento. Arresti bruschi, forza eccessiva o superfici irregolari possono causare il ribaltamento del dispositivo e del carrello.
14. **Scollegare l'apparecchio durante i temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo. -** Non scollegare l'apparecchio collegato se è necessario mantenere operative funzioni speciali, come sistemi di evacuazione.
15. **Richiedere sempre l'intervento di personale tecnico qualificato per eventuali riparazioni.** - L'assistenza si rende necessaria se il prodotto ha subito dei danni, ad esempio se il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, se nell'apparecchio si è versato del liquido o è penetrato un oggetto, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, se non funziona correttamente o è caduto.
16. **Evitare di esporre l'apparecchio a sgocciolamenti o schizzi e di porvi sopra oggetti contenenti liquidi, come i vasi.**
17. **Evitare l'eccessivo surriscaldamento delle batterie (il pacco batteria o le batterie installate), esponendole ad esempio a luce solare, fuoco o simili.**

Attenzione!

Pericolo di esplosione in caso di sostituzione errata della batteria. Sostituirle solo con batterie identiche o equivalenti. Smaltire le batterie usate conformemente alle norme ed alle procedure vigenti in materia ambientale.

18. **Solo installazione professionale -** Non utilizzare questa apparecchiatura nella abitazioni.
19. **Condensa -** Per evitare la formazione di condensa, dopo il trasporto dell'apparecchiatura da uno spazio freddo in uno caldo, attendere qualche ora prima di accenderla.
20. **Danni acustici -** Per le apparecchiature con uscita audio, al fine di prevenire eventuali danni acustici, evitare l'ascolto prolungato ad alto volume.
21. **Parti di ricambio -** Se sono necessarie parti di ricambio, accertarsi che il tecnico dell'assistenza abbia utilizzato quelle specificate dal produttore o con le stesse caratteristiche della parte originale. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.
22. **Controlli di sicurezza -** Al termine di qualunque intervento di assistenza o riparazione, richiedere al tecnico di eseguire i controlli di sicurezza per verificare che l'apparecchio sia in perfette condizioni operative.

Pericolo!

Sovraccarico - Non sovraccaricare le prese e le prolunghe poiché potrebbe causare incendi e scosse elettriche.

23. **Alimentazione -** Questo apparecchio deve funzionare solo con il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta dei dati tecnici. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione da usare, consultare il proprio rivenditore o la società fornitrice di energia elettrica locale. In caso di apparecchi che devono essere alimentati a batteria, consultare le istruzioni d'uso.

24. **Linee di alimentazione -** Un sistema in esterno non deve essere posizionato nelle vicinanze di linee di alimentazione sospese o di altri circuiti di alimentazione o illuminazione elettrica oppure in luoghi dai quali potrebbe cadere su tali circuiti. È necessario prestare la massima attenzione durante l'installazione di un sistema in esterno, per evitare il contatto con tali circuiti e linee di alimentazione, poiché potrebbe risultare letale. Solo per i modelli USA: fare riferimento all'articolo 820 del National Electrical Code relativo all'installazione di sistemi CATV.

Pericolo!

Oggetti e liquidi - Non introdurre mai oggetti di qualunque tipo nelle aperture dell'apparecchio, poiché potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi o causare il cortocircuito delle parti, provocando incendi o scosse elettriche. Non versare mai liquidi di qualunque tipo sull'apparecchio.

25. **Messa a terra coassiale -** Se si collega all'apparecchio un sistema via cavo esterno, accertarsi che quest'ultimo sia dotato di messa a terra. Solo per i modelli U.S.A.: la sezione 810 ANSI/NFPA N.70-1981 del Codice elettrico nazionale fornisce informazioni specifiche sulla corretta messa a terra della staffa di montaggio e della struttura di sostegno, sulla messa a terra del cavo coassiale all'apparecchio di scarica, sulle dimensioni dei conduttori di messa a terra, sulla posizione dell'unità di scarica, nonché sulla connessione e sui requisiti degli elettrodi di messa a terra.
26. **Messa a terra di protezione -** Un apparecchio con struttura di classe I dovrebbe essere collegato a una presa elettrica con messa a terra di protezione.
    Messa a terra di protezione - Un apparecchio con struttura di classe I dovrebbe essere collegato a una presa elettrica con messa a terra di protezione.

Nota sui collegamenti di alimentazione

- In caso di un'apparecchiatura collegata in modo permanente, è necessario che la spina di alimentazione pronta all'uso o l'interruttore di alimentazione onnipolare si trovino all'esterno dell'apparecchiatura e siano conformi a tutte le regole utilizzabili in fase di installazione.
- In caso di apparecchiature collegabili, l'uscita della presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.

Questa etichetta potrebbe essere presente sulla parte inferiore dell'apparecchio per le limitazioni di spazio.

Attenzione!
Per ridurre rischio di scosse elettriche, NON aprire i coperchi. Richiedere assistenza esclusivamente a personale qualificato.

Avvertenza!
Per evitare incendi o scosse elettriche, non esporre l'unità a pioggia ed umidità.

Avvertenza!
L'installazione deve essere effettuata dal personale tecnico qualificato e solo in conformità al Codice elettrico nazionale o alle normative locali vigenti.

Avvertenza!

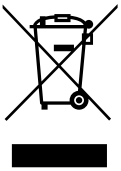
Scollegamento alimentazione: se l'apparecchio è collegato all'alimentazione di rete ed è stato fornito un cavo di alimentazione, il dispositivo di disconnessione è la spina del cavo di alimentazione.

Se viene fornito un adattatore AC-DC insieme alla spina di alimentazione, come componente del dispositivo a collegamento diretto, il dispositivo di disconnessione è l'adattatore AC-DC.

L'uscita della presa deve trovarsi vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.

Avvertenza!

Per evitare scosse elettriche, non collegare circuiti SELV (Safety Extra Low Voltage) ai circuiti TNV (Telephone-Network Voltage). Le porte LAN contengono circuiti SELV, mentre le porte WAN contengono circuiti TNV. Alcune porte LAN e WAN utilizzando connettori RJ-45. Prestare la massima attenzione durante il collegamento dei cavi.



Dispositivi elettrici ed elettronici obsoleti

I dispositivi elettrici o elettronici non più utilizzabili devono essere raccolti separatamente ed inviati ad un impianto di riciclaggio compatibile con l'ambiente (in conformità alla direttiva WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment).

Per lo smaltimento di dispositivi elettrici o elettronici obsoleti, è necessario utilizzare i sistemi di restituzione e di raccolta locali.

Utilizzare solo ad altitudini che non superano i 2000 m.

Utilizzare solo in regioni dal clima non tropicale.

2 Informazioni brevi

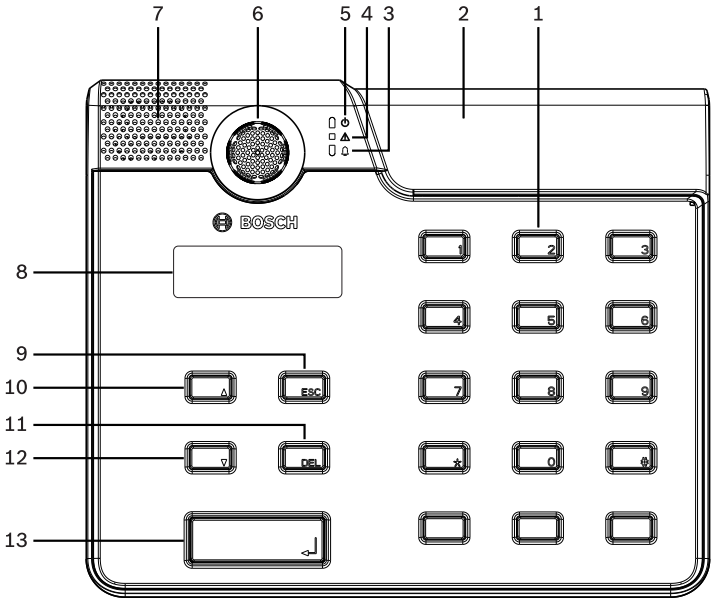
PVA-15CST è una stazione di chiamata per il sistema PAVIRO. La stazione di chiamata viene fornita con un microfono a collo d'oca con schermatura antirumore e monitoraggio permanente, un totale di 20 pulsanti, un display LC luminoso ed un altoparlante integrato. È possibile modificare la stazione di chiamata per soddisfare le esigenze dell'utente collegando fino a cinque estensioni della stazione di chiamata PVA-20CSE, ognuna con 20 pulsanti di selezione personalizzabili.

Altre proprietà:

- Cinque tasti funzione/menu (pre-programmati): una spia verde o gialla per pulsante
- 15 pulsanti di selezione (personalizzabili): due spie (verde/rossa) per pulsante
- Etichetta con coperchio trasparente: è possibile modificare l'etichetta in qualsiasi momento
- Utilizzabile come dispositivo per il montaggio ad incasso in rack/postazione o appoggiato
- Monitoraggio interno con registrazione degli errori, conformemente a tutti gli standard nazionali ed internazionali pertinenti
- Configurazione semplice, utilizzo della configurazione guidata o del software IRIS-Net

3 Panoramica del sistema

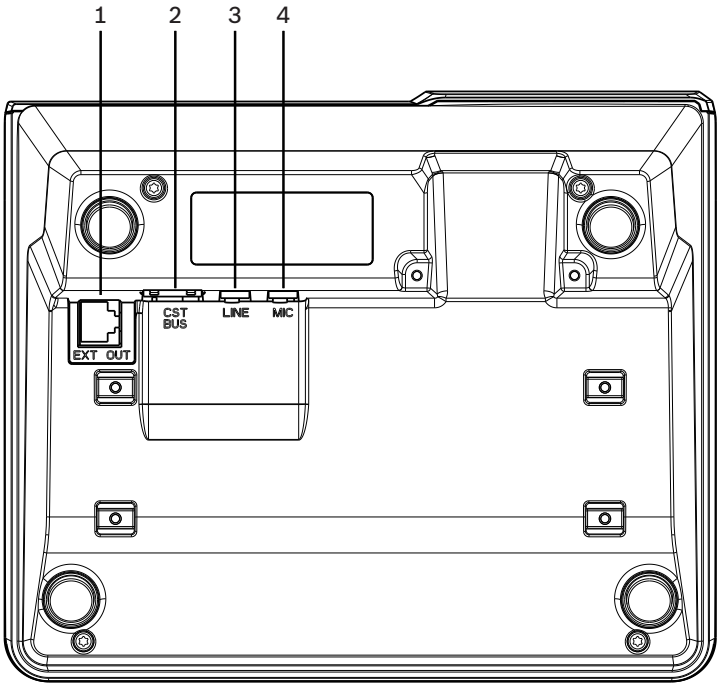
3.1 Parte superiore



Num.	Icona	Elemento	Descrizione (configurazione predefinita)
1		Pulsanti di selezione	Pulsanti di selezione di gruppi/zone programmabili dall'utente con due spie.
2		Slot per l'installazione dei pulsanti	Fino a tre interruttori a chiave o pulsanti di allarme opzionali

Num.	Icona	Elemento	Descrizione (configurazione predefinita)
3		Spia allarme vocale	La spia rossa si accende quando nel sistema è attiva la condizione di allarme vocale
4	⚠	Spia di avvertenza per guasto generale	La spia gialla si accende se si verifica un guasto
5	⏻	Spia di alimentazione	La spia verde si accende se è fornita alimentazione
6		Microfono	Microfono a collo d'oca monitorato
7		Altoparlante	Avviso acustico per VAC o guasto
8		Display	Visualizzazione dello stato/del guasto per la stazione di chiamata o l'intero sistema
9		Pulsante ESC	Riconosce e passa al messaggio di errore successivo, con spia
10		Pulsante ▲	Accende/Spegne il sistema (in standby), con spia
11		Pulsante DEL	- (nessuna configurazione predefinita)
12		Pulsante ▼	Interrompe un segnale audio attivo, con spia
13		Pulsante ↵	Per gli annunci alle zone selezionate, con spia

3.2 Parte inferiore



Num.	Elemento	Descrizione
1	Porta EXT OUT	Collegamento per l'estensione della stazione di chiamata
2	Porta CST BUS	Collegamento all'unità di controllo
3	Porta LINE	Collegamento per dispositivi audio esterni o un pulsante PTT
4	Porta MIC	Collegamento per microfono esterno

4 Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	PVA-15CST
1	Prolunga (3 metri)
7	Strisce di carta vuote
1	Guaina serracavi (staffa)
2	Viti per serracavi
1	Strumento di rilascio del coperchio
1	Manuale d'uso
1	Istruzioni importanti per la sicurezza

5 Installazione

5.1 Configurazione di fabbrica

Le stazioni di chiamata sono programmate con le seguenti impostazioni di proprietà e funzioni predefinite:

Parametri		**Impostazione/Descrizione**
Indirizzo CAN		0 (scollegato)
Velocità di trasmissione CAN		10 Kbit/s
Terminazione CAN		Off
Nome		PVA-15CST
Password		Menu Configurazione protetto da password, password: 2222
Avviso acustico		Off
Segnale acustico		On (segnale acustico di avvertenza)
Compressore		Off
Opzioni	Pulsanti di allarme	Non configurato
	Interruttore a chiave	Non configurato
	Microfono esterno	Non configurato
Assegnazione dei pulsanti	Pulsanti di selezione 1-n	Selezione della zona 1 tramite n (pulsante 1 = zona 1, pulsante 2 = zona 2, ecc.)
	↵	Chiamata a zone/gruppi selezionati, priorità predefinita 50

Parametri		Impostazione/Descrizione
	▲	Accende/Spegne il sistema, priorità predefinita 40
	▼	Interrompe un segnale audio attivo, priorità predefinita 69
	ESC	Riconosce e passa al messaggio di errore successivo
	DEL	- (nessuna configurazione predefinita)
Funzioni speciali		Non configurato

Avvertenza!

Se diverse stazioni di chiamata sono progettate per funzionare con un'unità di controllo, ciascuna di esse deve essere assegnata ad un indirizzo CAN univoco (1-16). Di conseguenza, se si modifica l'indirizzo CAN, è necessario modificare la configurazione.

5.2 Etichette dei pulsanti

I pulsanti della stazione di chiamata sono contrassegnati da etichette, inserite dall'alto. Attenersi ai seguenti passaggi per etichettare i pulsanti:

1. Allentare delicatamente il coperchio trasparente sulla parte superiore attraverso lo strumento di rilascio fornito, predisposto per rilasciare il coperchio nella parte superiore sul lato destro del microfono.
2. Inserire lo strumento di rilascio nell'apposito spazio e spostare lo strumento a destra.
3. Le chiusure a scatto superiori vengono rilasciate dall'alloggiamento.
4. Inserire lo strumento sul lato sinistro del microfono e spostare a sinistra.

5. Ora è possibile rimuovere il coperchio.
6. Inserire le etichette di carta nei campi corrispondenti.
7. Fissare nuovamente il coperchio trasparente: allineare le chiusure a scatto del coperchio inferiori ai fori nell'alloggiamento della stazione di chiamata, quindi spingere delicatamente ed in maniera omogenea le chiusure a scatto del coperchio superiori all'interno dei fori.

5.3 Opzioni di riallestimento

È possibile riallestire la stazione di chiamata con un massimo di tre pulsanti PVA-1EB o interruttori a chiave PVA-1KS coperti. È possibile utilizzare elementi di controllo aggiuntivi, ad esempio per l'attivazione degli allarmi in determinate aree (allarme di selezione) per l'accensione/lo spegnimento del sistema. Le funzioni vengono assegnate tramite IRIS-Net durante la configurazione.

5.3.1 Pulsante di allarme

PVA-1EB è un pulsante opzionale che è possibile installare nella stazione di chiamata. Il coperchio trasparente impedisce che il pulsante venga attivato involontariamente. Per la visualizzazione ottica è integrato un LED ad elevata efficienza, che garantisce, al contempo, un funzionamento affidabile. Le linee di alimentazione dei pulsanti vengono monitorate dalla stazione di chiamata. La presenza di un errore viene indicata nel registro errori del sistema.

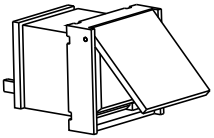
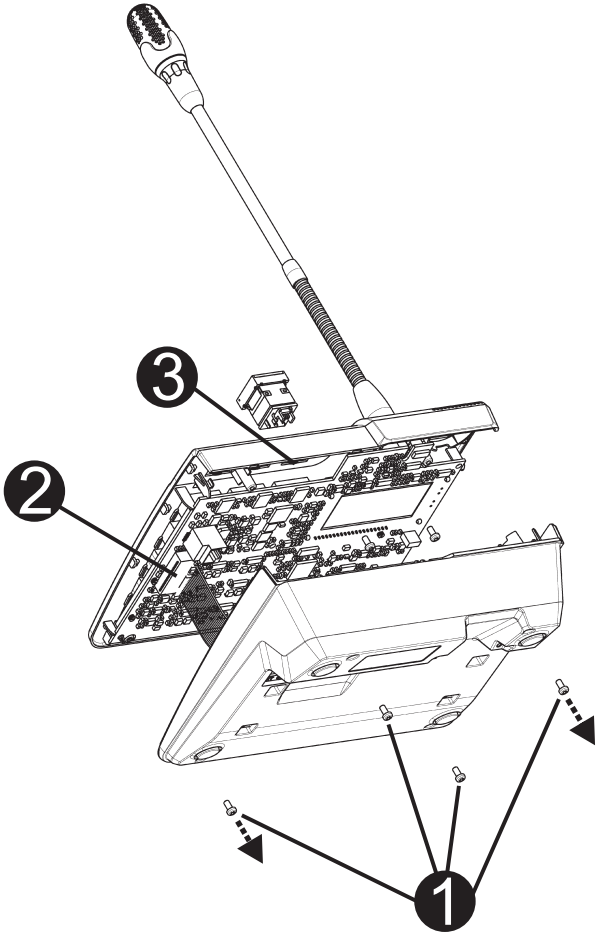


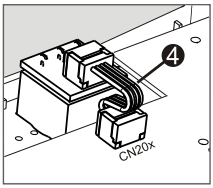
Figura 5.1: PVA-1EB

Assemblaggio

Tenere presenti le seguenti informazioni sull'installazione di PVA-1EB nella stazione di chiamata.

Nota!
È disponibile una nota applicativa per PVA-1EB.





1. Scollegare la stazione di chiamata da tutti i connettori
2. Svitare la piastra base della stazione di chiamata (4 viti ❶)
3. Rimuovere con attenzione la piastra base dalla parte superiore, a partire dall'angolo superiore sinistro della stazione di chiamata.
4. Scollegare il cavo di connessione dal connettore a innesto CN1 ❷
5. Preparare il punto di installazione ❸: utilizzare un oggetto appuntito (punte o simili) per perforare delicatamente e tagliare il rettangolo pretagliato all'interno dell'alloggiamento. Effettuare eventuali verifiche che potrebbero essere necessarie nel punto di installazione (ad es. operazioni di ritaglio, limatura, ecc.)
6. Installare il pulsante nel punto di installazione e premere in maniera uniforme (deve essere possibile per il coperchio aprirsi verso l'alto)
7. A seconda che venga utilizzato il punto di installazione destro/sinistro/intermedio, collegare il cavo a nastro ❹ nel connettore a innesto CN201/CN202/CN203 sul circuito stampato
8. Collegare di nuovo il cavo di connessione al CN1
9. Fissare di nuovo la piastra base della stazione di chiamata
10. Rieffettuare i collegamenti
11. Configurare il pulsante utilizzando il software

5.3.2 Interruttore a chiave

PVA-1KS è un interruttore a chiave opzionale che è possibile installare nella stazione di chiamata. Le linee di alimentazione degli interruttori a chiave vengono monitorate dalla stazione di controllo. La presenza di un errore viene indicata nel registro errori del sistema.

Figura 5.2: PVA-1KS

Assemblaggio

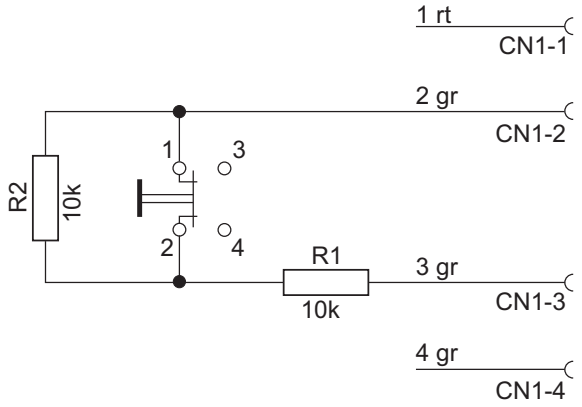
Tenere presenti le seguenti informazioni sull'installazione dell'interruttore a chiave nella stazione di chiamata.

1. Scollegare la stazione di chiamata da tutti i connettori
2. Svitare la piastra base della stazione di chiamata (4 viti)
3. Rimuovere con attenzione la piastra base dalla parte superiore, a partire dall'angolo superiore sinistro della stazione di chiamata.
4. Scollegare il cavo di connessione dal connettore a innesto CN1
5. Preparare il punto di installazione: utilizzare un oggetto appuntito (punte o simili) per perforare delicatamente e tagliare il cerchio pretagliato all'interno dell'alloggiamento. Effettuare eventuali verifiche che potrebbero essere necessarie nel punto di installazione (ad es. operazioni di ritaglio, limatura, ecc.).

Nota!
Le linee possono essere saldate solo una volta installato l'interruttore.

6. Forare l'apertura laterale pretagliata per il perno di supporto del coperchio dell'interruttore a chiave

7. Allineare l'interruttore e serrare in posizione la vite zigrinata fornita.
8. È possibile collegare il cavo a 4 pin fornito e le resistenze come mostrato nello schema seguente



9. Tenere presente la sequenza di collegamento del cavo a nastro. I due cavi esterni 1 (rosso) e 4 (verde) devono essere tagliati il più vicino possibile al punto di taglio ed isolati. I due cavi interni 2 (verde) e 3 (verde) devono essere saldati per commutare i collegamenti 1 e 2. La polarità non è importante.
10. A seconda che venga utilizzato il punto di installazione destro/sinistro/intermedio, collegare il cavo a nastro nel connettore a innesto CN201/CN202/CN203 sul circuito stampato
11. Collegare di nuovo il cavo di connessione al CN1
12. Fissare di nuovo la piastra base della stazione di chiamata
13. Rieffettuare i collegamenti
14. Configurare il pulsante utilizzando il software

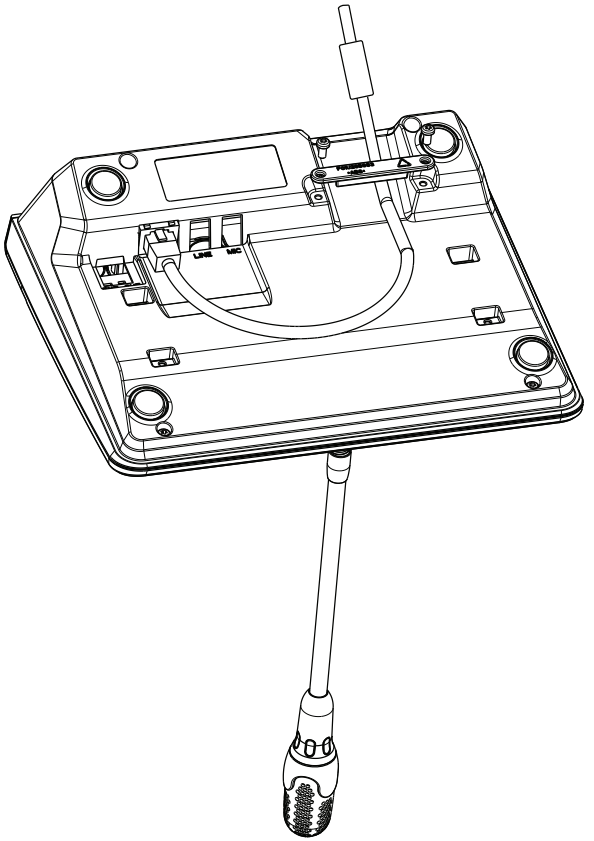
6 Collegamento

6.1 CST BUS

Nota!

Se la stazione di chiamata è collegata a un'unità di controllo tramite CST BUS, la stazione di chiamata viene configurata automaticamente a seconda dell'indirizzo CAN impostato. La stazione di chiamata è pronta all'uso dopo alcuni secondi.

Il cavo per il collegamento del BUS CST deve essere collegato come mostrato nell'illustrazione di seguito. Utilizzare la staffa serracavi fornita e le due viti per fissare il cavo.



6.1.1 Descrizione delle interfacce

La porta CST BUS consente il collegamento della stazione di chiamata a un'unità di controllo. È una porta RJ-45 a 8 pin che assegna alimentazione, interfaccia di controllo (bus CAN) ed interfaccia audio. La stazione di chiamata deve essere collegata alla presa per montaggio a muro corrispondente attraverso il cavo di rete in dotazione (3 m). L'immagine seguente mostra l'assegnazione della porta CST BUS ed il connettore RJ-45 corrispondente.

Nota!

L'utilizzo di doppini per le connessioni CAN (4, 5), UNITÀ DI CONTROLLO AUDIO A STAZIONE DI CHIAMATA (3, 6) e STAZIONE DI CHIAMATA AUDIO A UNITÀ DI CONTROLLO (7, 8) è obbligatorio.

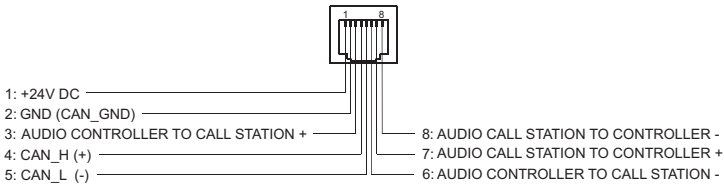


Figura 6.1: Assegnazione dei pin della porta CST BUS

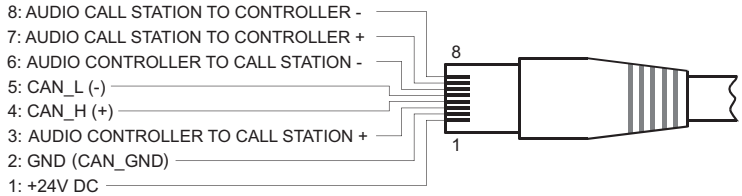


Figura 6.2: Assegnazione dei pin del connettore CST BUS

Alimentazione

La tensione di alimentazione minima della stazione di chiamata è 15 V DC. La tensione di alimentazione minima dell'unità di controllo è 18 V DC, pertanto la riduzione di tensione massima consentita al collegamento tra l'unità di controllo e la stazione di chiamata è pari a 3 V DC. Fare riferimento ai dati tecnici (ad es. la corrente di alimentazione) della stazione di chiamato e dell'estensione della stazione di chiamata per selezionare i cavi di connessione appropriati, in particolare per cablaggi lunghi. Se la riduzione di tensione è superiore a 3 V DC, è necessario aumentare la tensione di alimentazione minima dell'unità di controllo per garantire la tensione di alimentazioni minima della stazione di chiamata.

6.2 Porta LINE

Uso come ingresso audio

La porta LINE consente il collegamento di un dispositivo audio esterno (ad es. un ricevitore per microfono wireless). Nello schema seguente viene visualizzata l'assegnazione di un connettore jack stereo (3,5 mm, "mini jack") per il collegamento alla porta LINE.

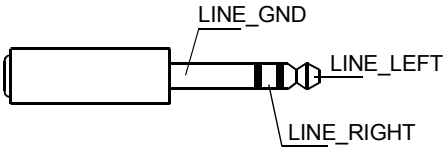


Figura 6.3: Assegnazione del connettore LINE come ingresso audio

Uso come ingresso per contatto PTT

Quando si collega un microfono PTT a una stazione di chiamata, la porta LINE viene utilizzata come ingresso per il contatto PTT. La funzione PTT deve essere configurata per la stazione di chiamata in IRIS-Net durante la configurazione. Nello schema seguente viene visualizzata l'assegnazione corrispondente di un connettore jack stereo (3,5 mm, "mini jack").

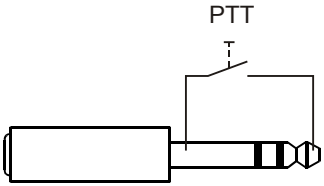


Figura 6.4: Assegnazione del connettore LINE come ingresso per contatto PTT

6.3 Interfaccia MIC

L'interfaccia MIC consente il collegamento di un secondo microfono. È possibile collegare un "microfono per PC" convenzionale (V_{CC} = 3,3 V). Nello schema seguente viene visualizzata l'assegnazione di un connettore jack stereo da 3,5 mm per il collegamento al jack MIC.

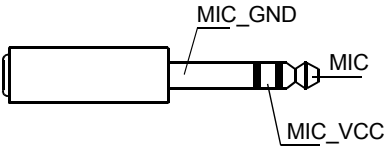


Figura 6.5: Assegnazione di un connettore MIC

6.4 Interfaccia EXT

Questa presa consente principalmente di collegare un'estensione della stazione di chiamata. Per effettuare tale operazione, collegare l'estensione della stazione di chiamata alla presa EXT della stazione di chiamata tramite il cavo di connessione fornito.

7 Configurazione

Le stazioni di chiamata devono essere configurate tramite PC attraverso IRIS-Net poiché ciò rappresenta il metodo più semplice e non presenta limitazioni. Sulle stazioni di chiamata correnti sono possibili solo programmazioni limitate.

Menu

Per aprire il menu principale quando la stazione di chiamata è impostata sullo stato di inattività, premere il pulsante ▼, tenerlo premuto e premere contemporaneamente il pulsante ▲.

Assegnazione dei programmi	Programma 01	Volume	Vedere la sezione *Menu principale, Pagina 31*
	Programma 02	Volume	
	:		
	Programma 16	Volume	
Data/ora			
Imposta lingua			
Test indicatore			
Contrasto LCD			
Luminosità LCD			
Monit. volume			
Configurazione CST	Ins. password		Vedere la sezione *Menu Configurazione , Pagina 34*
Config. menu CST	Indirizzo CAN		
	Vel. trasmiss. CAN		

Terminazione CAN	
Versione firmware	
Segn. acust. On/Off	
Avviso acustico	
Compressore On/Off	
Mostra data e ora	

7.1 Menu principale

In questa sezione viene descritto il Menu Principale della stazione di chiamata PAVIRO.

Assegnazione dei programmi

La stazione di chiamata consente l'assegnazione di programmi a singole zone o gruppi del sistema PAVIRO. I programmi hanno in genere una priorità inferiore rispetto ad altri segnali audio (ad es. annunci o messaggi). Con la tecnologia che prevede un unico programma, la musica deve essere silenziata o disattivata in tutte le zone/i gruppi per la durata dell'annuncio. Con la tecnologia che prevede due programmi, è possibile riprodurre la musica nelle sale in cui non vengono effettuati annunci. Se per ogni zona/gruppo sono disponibili un amplificatore ed un'uscita audio separati, gli annunci e la musica di sottofondo possono essere trasmessi in maniera completamente indipendente gli uni dagli altri. Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato al sottomenu Programmi. Di seguito sono descritte le voci contenute in questo sottomenu.

Viene visualizzato un elenco dei programmi (ad es. dal Programma 01 al Programma 16) assegnati alla stazione di chiamata in IRIS-Net. Vengono elencati solo i programmi assegnati. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile passare da un programma all'altro. Se sono già state assegnate zone al programma, i LED verdi sui pulsanti di selezione mostrano i gruppi/le zone selezionate.
Premendo i pulsanti di selezione, è possibile selezionare le zone/i gruppi richiesti. Ciò viene indicato dai LED verdi corrispondenti.

Nota!
L'assegnazione di zone è accettata immediatamente nel sistema PAVIRO.

L'assegnazione resta valida finché i pulsanti di selezione non vengono premuti nuovamente.
Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato al sottomenu Volume, descritto di seguito:
Viene visualizzato il volume attualmente impostato nel programma. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile impostare il volume del programma. Il livello di volume aumenta o diminuisce di 1 dB. Tenendo premuti i pulsanti ▲ o ▼ è possibile aumentare o ridurre costantemente il volume.

Nota!
Il nuovo livello di volume viene accettato immediatamente nel sistema PAVIRO.

Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al menu Programma.

Data/ora
È possibile impostare la data e l'ora del sistema PAVIRO sulle stazioni di chiamata. L'indicazione di questa voce di menu può essere modificata nel Config. menu CST. Premendo il pulsante

↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Data/ora. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile alternare tra giorno, mese, anno, ore, minuti e secondi. Utilizzare i pulsanti da 0 a 9 sulla stazione di chiamata per effettuare immissioni. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Imposta lingua

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Imposta lingua. In questa finestra di dialogo, è possibile selezionare la lingua del contenuto visualizzato premendo il pulsante ▲ o ▼. Premendo il pulsante ↵, la lingua selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Test indicatore

Premendo il pulsante ↵, il test indicatore relativo alla stazione di chiamata ed a tutte le estensioni della stazione di chiamata collegate viene attivato. Tutti i LED lampeggiano durante questo test e verrà attivato l'altoparlante. Premendo il pulsante ↵, il test indicatore viene disattivato e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Contrasto LCD

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Contrasto LCD. In questa finestra di dialogo, è possibile regolare il contrasto LCD nell'angolo di visualizzazione premendo il pulsante ▲ o ▼. Ciò consente di ottenere la massima leggibilità per la rispettiva posizione. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione di contrasto selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Luminosità LCD

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Luminosità LCD. In questa finestra di dialogo, è possibile regolare la luminosità del display premendo il pulsante ▲ o ▼. Premendo il pulsante ↵, la luminosità selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Monit. volume
Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Monit. volume. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile regolare il livello di volume dell'altoparlante. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Menu Principale.

Configurazione CST
Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Password. Utilizzare i pulsanti da 0 a 9 sulla stazione di chiamata per effettuare immissioni. Le password consentono di attivare le opzioni della stazione di chiamata.

Nota!
La password predefinita per l'attivazione del Config. menu CST è 2222. La password può essere modificata nel software IRIS-Net.

7.2 Menu Configurazione

In questa sezione viene descritto il Config. menu CST della stazione di chiamata PAVIRO.

Indirizzo CAN
Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Indirizzo CAN. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile impostare l'indirizzo CAN richiesto. È possibile assegnare alla stazione di chiamata un indirizzo CAN compreso tra 1 e 16. Premendo il pulsante ↵, l'indirizzo selezionato viene accettato e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Nota!

L'indirizzo 0 (impostazione di fabbrica) disattiva la comunicazione remota tra la stazione di chiamata e PVA-4CR12. La stazione di chiamata non viene visualizzata nel sistema, sebbene sia collegata fisicamente al bus CAN. Ciascun indirizzo CAN può esistere solo una volta in PVA-4CR12. In caso contrario, potrebbero sorgere conflitti di rete.

Vel. trasmiss. CAN

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Vel. trasmiss. CAN. Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile passare da una velocità di trasmissione disponibile all'altra. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Terminazione CAN

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Terminazione CAN. Premendo il pulsante ▲ o ▼, la terminazione su questa stazione di chiamata viene attivata o disattivata. La terminazione deve essere attivata sulla stazione di chiamata collegata all'estremità del bus CAN. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Versione firmware

Visualizza la versione del firmware della stazione di chiamata.

Segn. acust. On/Off

L'altoparlante integrato può essere programmato come segnale acustico di avvertenza. Il tono di segnalazione viene emesso in caso di malfunzionamento o funzionamento non corretto oppure come avvertenza. Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Segnale acustico. Viene visualizzata l'impostazione corrente del segnale acustico ("on" o "off"). Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile alternare tra

questi due stati. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Avviso acustico

È possibile programmare un avviso acustico per gli annunci. In modalità annuncio, l'avviso acustico viene trasmesso alle zone/ai gruppi selezionati ogni volta che viene premuto il pulsante ↵. L'annuncio può iniziare durante l'avviso acustico, nel senso che l'annunciatore può "interrompere" l'avviso acustico. Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Avviso acustico. Viene visualizzata l'impostazione corrente dell'avviso acustico ("on" o "off"). Premendo il pulsante ▲ o ▼, è possibile alternare tra questi due stati. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Compressore On/Off

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Compressore On/Off. Premendo il pulsante ▲ o ▼, il compressore di segnale del microfono viene attivato o disattivato. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

Mostra data e ora

Premendo il pulsante ↵, l'utente viene indirizzato alla finestra di dialogo Mostra data e ora. Premendo il pulsante ▲ o ▼, l'indicazione della voce di menu Data/ora nel menu viene attivata o disattivata. Premendo il pulsante ↵, l'impostazione selezionata viene accettata e l'utente viene reindirizzato al Config. menu CST.

8 Funzionamento

8.1 Indicatori

Il significato delle spie della stazione di chiamata viene riassunto di seguito. Si presume che sia impostata la configurazione standard della stazione di chiamata.

Spia	Stato	Descrizione
Zona (verde)	Off	Zona o gruppo non selezionato
	Verde fissa	– Zona o gruppo selezionato – Funzioni speciali attivate – Chiamata diretta attivata
Zona (rossa)	Off	Il segnale audio trasmesso ha una priorità inferiore alla priorità VAC.
	Rossa fissa	Il segnale audio trasmesso ha una priorità superiore o pari alla priorità VAC.
▲	Off	Il sistema è spento (in standby)
	Verde fissa	Il sistema è acceso e pronto all'uso
	Verde lampeggiante	Il sistema è stato acceso ed è in fase di avvio (processo di attivazione)
▼	Off	Premendo il pulsante, non viene eseguita alcuna operazione; non è possibile interrompere l'azione

Spia	Stato	Descrizione
	Verde fissa	Premendo il pulsante, un evento già avviato viene arrestato
↲ (la funzione di questa spia è configurabile in IRIS-Net)	Off	Le zone selezionate sono libere ed è possibile effettuare una chiamata
	Verde fissa, mentre viene premuto il pulsante dell'altoparlante	L'annuncio è in fase di trasmissione
	Verde, lampeggiante	Una stazione di chiamata con priorità inferiore sta attualmente trasmettendo un annuncio in almeno una zona selezionata; questo annuncio può essere interrotto a discapito della stazione di chiamata attualmente attiva
	Verde, lampeggio veloce	– Almeno una delle zone o dei gruppi selezionati è occupata da una priorità superiore (annuncio, avviso acustico, allarme) e non può essere interrotta – Una chiamata già iniziata verrà interrotta da una priorità superiore
ALIMENTAZIONE	Off	L'alimentazione della stazione di chiamata è stata disattivata/interrotta.

Spia	Stato	Descrizione
	Verde fissa	L'alimentazione della stazione di chiamata funziona correttamente
GUASTO	Off	Il sistema funziona regolarmente
	Gialla fissa	È presente un errore nel sistema; i dettagli vengono visualizzati nel display LC
	Gialla lampeggiante	È presente un nuovo errore, seppur non confermato, nel sistema; i dettagli vengono visualizzati nel display LC
ALLARME VOCALE	Off	Nessun allarme avviato
	Rossa fissa	L'allarme è stato avviato
	Rossa lampeggiante	L'allarme è già stato interrotto, ma verrà emesso fino al termine del segnale

A seconda dello stato attuale del sistema, sul display LC vengono visualizzati stati operativi, informazioni sull'ora, informazioni sull'utente, informazioni sulla configurazione, messaggi di errore con descrizioni precise del dispositivo, ecc.

Indicazione dello stato nel display LC

Durante il funzionamento normale in modalità annuncio, il nome della stazione di chiamata (linea 1) e la data e l'ora (linea 2) vengono visualizzati sul display LC.

Indicazione di guasto nel display LC

Se si verifica un errore nel sistema, questo viene visualizzato sulla stazione di chiamata come segue:

- La spia GUASTO lampeggia e viene emesso un tono di segnalazione tramite l'altoparlante integrato
- Il guasto viene visualizzato sul display LC
- Premendo il pulsante ESC, il messaggio di errore viene confermato ed il tono di segnalazione disattivato. Allo stesso tempo, la spia GUASTO passa dalla modalità lampeggiante a quella accesa fissa. Se si verifica un nuovo errore, viene richiesta nuovamente una conferma
- La spia GUASTO segnala un errore nel sistema finché questo è presente

La visualizzazione del guasto ed il relativo tono di segnalazione devono essere impostati tramite la configurazione in IRIS-Net.

8.2 Funzioni

Una volta accesa, la stazione di chiamata sarà impostata in modalità annuncio. La modalità menu consente di configurare la stazione di chiamata.

Pulsante	Modalità annuncio	Modalità menu
▲	Questo pulsante consente di accendere e spegnere il sistema. Il processo di attivazione può richiedere alcuni secondi. Non appena il sistema è pronto all'uso, si accende la spia verde. Per evitare errori operativi, tenere premuto il pulsante per almeno tre secondi quando si attiva o si disattiva il sistema. È possibile bloccare il pulsante tramite la configurazione in IRIS-Net.	Questo pulsante consente di scorrere verso l'alto il menu durante la navigazione.
ESC	Premendo il pulsante ESC, un nuovo errore viene confermato ed il tono di segnalazione viene contemporaneamente disattivato. Premere nuovamente il pulsante per visualizzare il messaggio di errore successivo.	Durante la navigazione del menu, questo pulsante funge da pulsante ESC, ad esempio annulla un'operazione o consente di tornare a un menu di livello superiore.

Pulsante	Modalità annuncio	Modalità menu
▼	Premendo questo pulsante, un segnale audio attivo viene interrotto (avviso acustico, allarme, testo). La funzione precisa può essere configurata nel software IRIS-Net.	Questo pulsante consente di scorrere verso il basso il menu durante la navigazione.
DEL	- (nessuna configurazione predefinita)	Il pulsante funge da tasto backspace per le immissioni numeriche.
↵	Questo pulsante consente di attivare un annuncio nelle zone/nei gruppi selezionati. La funzione della spia viene descritta nella sezione *Indicatori, Pagina 37*. La modalità di commutazione può essere programmata facoltativamente.	Durante la navigazione del menu, questo pulsante consente di confermare un'immissione o scegliere una voce selezionata.

Pulsante	Modalità annuncio	Modalità menu
Pulsanti di selezione	Sono presenti 15 pulsanti di selezione con le spie corrispondenti. Consentono di selezionare singole zone o gruppi (consultare la sezione *Configurazione di fabbrica, Pagina 18*) per gli annunci, i segnali di allarme o avviso acustico, la riproduzione del parlato o l'assegnazione di programmi (premere una volta per attivare, premere nuovamente per disattivare). Le spie indicano lo stato della selezione corrente (vedere la sezione *Indicatori, Pagina 37*). È possibile assegnare una funzione speciale ai pulsanti oppure non assegnare alcuna funzione (nessun'assegnazione). Le funzioni vengono assegnate durante la configurazione tramite PC.	Inserimento di numeri
ALLARME	Questo pulsante (opzionale) consente di avviare un segnale di allarme, quando viene trasmesso alle zone programmabili. Non appena l'allarme si attiva, si accende la spia di allarme. Premendo il pulsante ESC, l'allarme viene interrotto nuovamente. Il tipo	

Pulsante	Modalità annuncio	Modalità menu
	di allarme viene definito durante la configurazione del sistema PAVIRO.	

Chiamata con selezione

Un utente può effettuare un annuncio in zone o gruppi a scelta. Premendo uno o più pulsanti di selezione, le zone o i gruppi in cui effettuare l'annuncio vengono selezionate. Si accendono le spie verdi corrispondenti. È possibile disattivare una zona o il gruppo già selezionati premendo nuovamente il pulsante di selezione corrispondente e la relativa spia verde si spegne. Se la spia rossa di un pulsante di selezione non si è spenta significa che un allarme o un messaggio EVAC ad elevata priorità è distribuito nella zona/nel gruppo corrispondente (vedere la sezione *Indicatori, Pagina 37*).

Una volta effettuata la selezione, la chiamata viene avviata premendo il pulsante ↵. La funzione della spia ↵ è configurabile in IRIS-Net per indicare la disponibilità delle zone selezionate. Vedere la sezione *Indicatori, Pagina 37* per informazioni dettagliate. Durante l'annuncio, si accende la spia verde di ↵. È necessario tenere premuto il pulsante ↵ fino al termine dell'annuncio. Se configurato in IRIS-Net, la spia ↵ diventa verde lampeggiante se un utente viene interrotto da un evento con priorità superiore. In questo caso, è necessario ripetere l'annuncio. Una volta rilasciato il pulsante ↵, la selezione persiste fino alla modifica successiva.

Chiamata a tutte le zone

L'annuncio viene effettuato in tutte le zone del sistema. Questa funzione può essere assegnata a un pulsante in IRIS-Net. La procedura è identica a quella per la chiamata con selezione. Per prima cosa, premendo il pulsante di chiamata a tutte le zone vengono selezionate tutte le zone del sistema. Premendo il

pulsante ↲, viene attivata una chiamata a tutte le zone. Quando è selezionato "tutto", si accendono le spie verdi per tutti i pulsanti dei gruppi o delle zone esistenti e la spia del pulsante di chiamata a tutte le zone. È necessario tenere premuto il pulsante ↲ fino al termine dell'annuncio. La spia ↲ funziona allo stesso modo della chiamata con selezione.

Allarme generico

Nota!

L'attivazione dell'allarme dipende dalla priorità della stazione di chiamata da cui è attivato l'allarme. L'utente può configurare le stazioni di chiamata da cui è possibile attivare un allarme. Se configurato, è possibile attivare un allarme anche se il sistema è in modalità standby. A ciascuna stazione di chiamata del sistema viene inviato un segnale visivo e possibilmente anche acustico ad indicare che un allarme è attivo.

I pulsanti di allarme possono essere configurati in modo tale che il segnale di allarme venga trasmesso a tutte le zone/i gruppi. Un segnale di allarme generico viene trasmesso a tutte le zone/i gruppi del sistema. Premendo il pulsante ALLARME coperto, l'allarme viene attivato. Si accende la spia rossa del pulsante durante l'allarme. Un allarme ha una priorità elevata e prevale su tutti gli annunci o i segnali ad eccezione delle azioni attivate dall'unità centrale. Premendo il pulsante ESC, l'allarme viene disattivato nuovamente.

Allarme con selezione

Nota!
L'attivazione dell'allarme dipende dalla priorità della stazione di chiamata da cui è attivato l'allarme. L'utente può configurare le stazioni di chiamata da cui è possibile attivare un allarme. Se configurato, è possibile attivare un allarme anche se il sistema è in modalità standby. A ciascuna stazione di chiamata del sistema viene inviato un segnale visivo e possibilmente anche acustico ad indicare che un allarme è attivo.

I pulsanti di allarme possono essere configurati in modo tale che il segnale di allarme venga trasmesso solo ad alcune zone e/o gruppi precedentemente selezionati. Analogamente alla chiamata con selezione, è necessario selezionare prima di tutto le zone/i gruppi a cui trasmettere un allarme. È necessario quindi premere il pulsante coperto relativo all'allarme con selezione. Si accende la spia rossa del pulsante durante l'allarme. Ora è possibile selezionare le zone/i gruppi per l'allarme successivo.
Premendo il pulsante ESC, l'allarme viene disattivato nuovamente.

Interruzione dei segnali
Premendo il pulsante ▾, viene interrotto un avviso acustico o un allarme corrente oppure viene annullata la riproduzione del parlato. La funzione del pulsante ▾ (priorità, eventi locali, ecc.) può essere configurata in IRIS-Net.

Accensione/Spegnimento del sistema
È possibile accendere o spegnere il sistema con il pulsante ▴. In genere, non è possibile effettuare questa operazione da qualsiasi stazione di chiamata. Per questo motivo, è possibile programmare la funzione tramite IRIS-Net.

In modalità disattivato (in standby), la spia corrispondente è spenta. Premendo il pulsante ▲, il sistema si accende. Durante il processo di attivazione, la spia ▲ lampeggia e, quando il sistema è pronto all'uso, la spia ▲ resta accesa (si applica a tutte le stazioni di chiamata del sistema).
Per spegnere il sistema, è necessario tenere premuto il pulsante ▲ per circa tre secondi. Tale requisito impedisce la disattivazione involontaria, nel caso in cui il pulsante venga premuto accidentalmente.
Il sistema può essere inoltre acceso ed avviato automaticamente da una postazione esterna, premendo il pulsante ALLARME o attivando una sequenza di allarme.

Funzioni speciali
È possibile assegnare una funzione speciale a ciascun pulsante con selezione sulla stazione di chiamata. Significa che è possibile utilizzare una stazione di chiamata anche come terminale di ingresso per il controllo di illuminazione, apertura porte, tende, ecc. È possibile controllare i livelli di volume anche tramite i pulsanti su/giù. È possibile reperire ulteriori informazioni su questo argomento nella documentazione di IRIS-Net.

9 Manutenzione

La stazione di chiamata non richiede una manutenzione speciale. Per motivi igienici e per conferire alla stazione di chiamata un aspetto elegante, pulire il dispositivo utilizzando un panno morbido.

10 Dati tecnici

Porta CAN BUS	10, 20 o 62,5 kbit/s, 1 × RJ-45, lunghezza massima 1000 m
Livello massimo ingresso mic.	-21 dBu
Livello massimo ingresso linea	+4 dBu
Livello massimo uscita NF	+12 dBu
Pulsanti	Tasti funzione/zona: 5 preprogrammati, 15 programmabili
Colore	RAL 9017 (nero)
Spie	Alimentazione (verde), guasto (gialla), allarme (rossa) LED verde o giallo per pulsante menu preprogrammato LED verde e rosso per tasto funzione/zona programmabile
Display LC	Display LC con retroilluminazione (122 × 32 pixel)
Porte	1 porta CST BUS (dati di controllo + audio + alimentazione, RJ-45) 1 sorgente audio (livello linea, jack) 1 porta microfono (jack) 1 porta EXT OUT (estensione stazione di chiamata, RJ-12)
Ingresso di alimentazione DC	15-58 V

Corrente di alimentazione massima (senza estensioni della stazione di chiamata)	Standby/Inattivo/Annuncio/ Avviso: 24 V / 80 mA / 1,92 W
Corrente di alimentazione massima (con 5 estensioni della stazione di chiamata)	Standby/Inattivo/Annuncio/ Avviso: 24 V / 190 mA / 4,56 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a 45 °C
Ambiente elettromagnetico	E1, E2, E3
Dimensioni del prodotto (larghezza × altezza × profondità)	200 × 166 × 66 mm (senza microfono)
Peso netto	0,6 Kg
Peso spedizione	1,1 Kg

Corrente di alimentazione

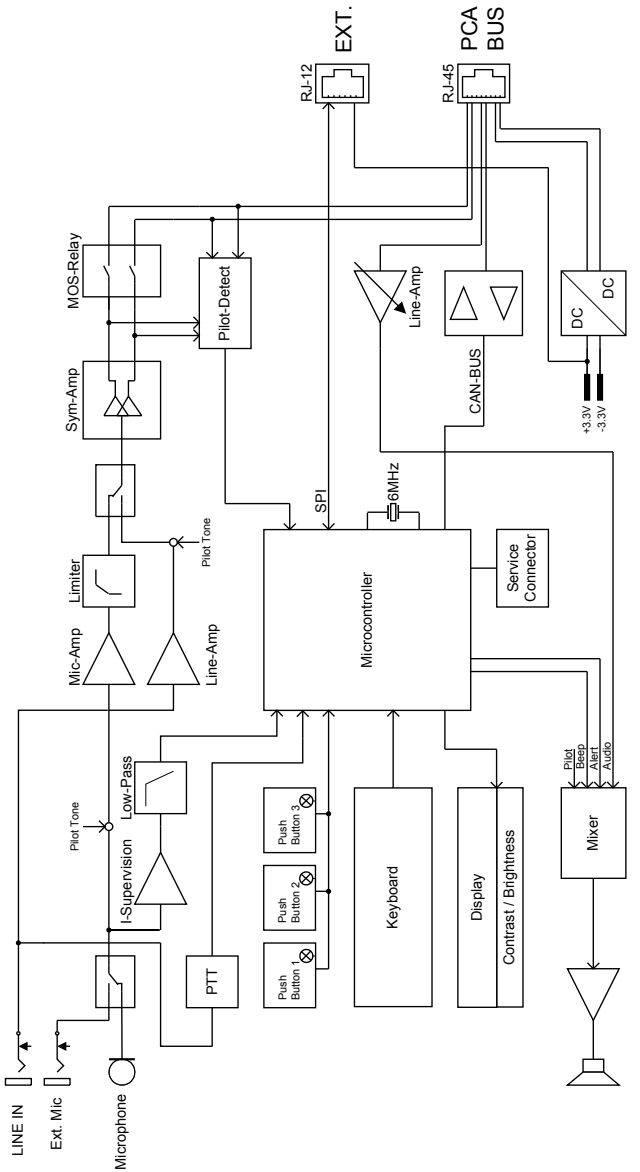
	PVA-15CST	**PVA-1EB**	**PVA-1KS**	**PVA-20CSE**
Standby	60 mA	0 mA	0 mA	0 mA
Inattivo (senza audio)	80 mA	0 mA	0 mA	15 mA
Modalità annuncio (-10 dB)	80 mA	8 mA	0 mA	15 mA
Modalità avviso (allarme) (-3 dB)	80 mA	8 mA	0 mA	15 mA

10.1 Standard

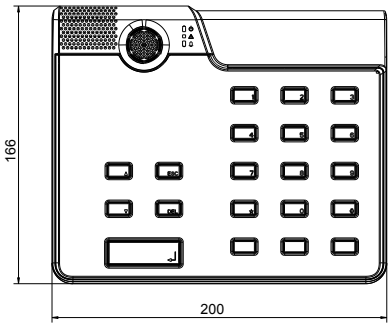
– IEC 60065

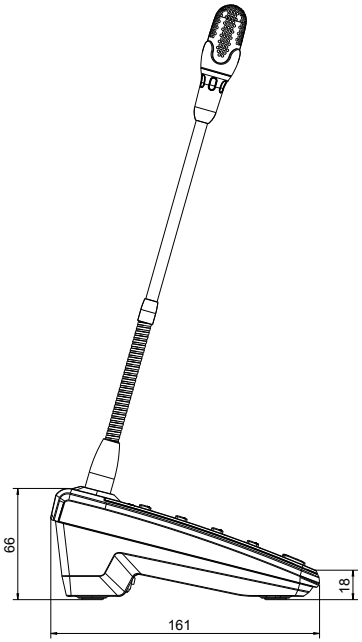
- EN 61000-6-3
- EN 50130-4

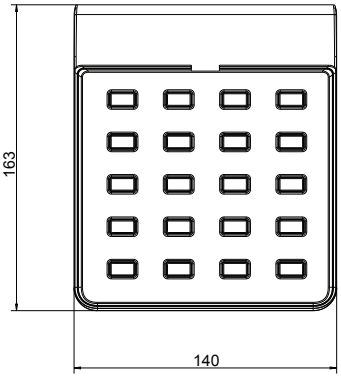
10.2 Schema circuitale

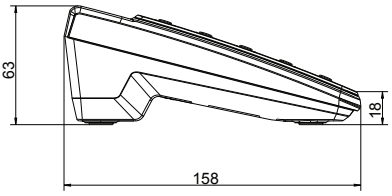


10.3 Dimensioni









11 Appendici

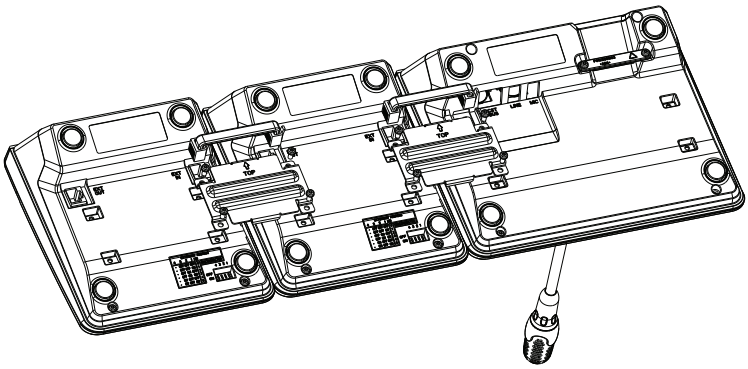
11.1 Estensione della stazione di chiamata

È possibile collegare alla stazione di chiamata un massimo di cinque estensioni della stazione di chiamata. L'estensione della stazione di chiamata è dotata di 20 pulsanti di selezione personalizzabili. Ciascun pulsante delle estensioni della stazione di chiamata è dotato di una spia verde ed una rossa ed i pulsanti vengono etichettati allo stesso modo della stazione di chiamata. In altre parole, le etichette sono protette da un coperchio trasparente e possono essere modificate in qualsiasi momento. La stazione di chiamata può ancora essere utilizzata come dispositivo per il montaggio ad incasso o appoggiato anche una volta installate le estensioni della stazione di chiamata. Analogamente alla stazione di chiamata, l'estensione della stazione di chiamata viene monitorata dall'interno. La presenza di un errore viene registrata nel registro errori del sistema.

Assemblaggio

Consultare le seguenti informazioni sull'installazione dell'estensione della stazione di chiamata nella stazione di chiamata.

1. Scollegare la stazione di chiamata da tutti i connettori.
2. Allineare la stazione di chiamata e l'estensione della stazione di chiamata l'una affianco all'altra con i lati superiori rivolti verso il basso.
3. Montare la piastra di fissaggio con 4 viti (Torx T10); notare il simbolo TOP nella piastra di fissaggio.



4. Inserire il cavo di connessione nella presa EXT della stazione di chiamata o dell'estensione della stazione di chiamata (il connettore scatterà in posizione).
5. Impostare un indirizzo univoco per l'estensione della stazione di chiamata tramite l'INDIRIZZO DI ESTENSIONE DIP switch (vedere la tabella di seguito).

Nota!
Se si utilizzano più estensioni della stazione di chiamata, è necessario assegnare loro gli indirizzi in ordine crescente da sinistra a destra (1-5).

6. Rieffettuare i collegamenti della stazione di chiamata
7. Configurare l'estensione della stazione di chiamata tramite il software IRIS-Net

Nota!
Se un'estensione della stazione di chiamata viene sostituita in un sistema di stazione di chiamata già configurato, al dispositivo sostitutivo deve essere assegnato l'indirizzo del dispositivo sostituito tramite l'INDIRIZZO DI ESTENSIONE DIP switch.

DIP switch				ID	Commento
4	**3**	**2**	**1**		
-	OFF	OFF	OFF	0	Scollegato
-	OFF	OFF	**ON**	1	
-	OFF	**ON**	OFF	2	
-	OFF	**ON**	**ON**	3	
-	**ON**	OFF	OFF	4	
-	**ON**	OFF	**ON**	5	

Tabella 11.1: Indirizzo di estensione

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecurity.com
© Bosch Security Systems B.V., 2015